



LEADER TIC 3.1

Cámara térmica de alta resolución

Eficaz y sencilla = 1 botón + pantalla 3.5"

Especialmente adecuada para intervenciones. La LEADER TIC 3.1 se ha elaborado pensando en la facilidad de uso. Ideal para las intervenciones en incendios, la búsqueda de personas desaparecidas y las zonas de incendio.



Las ventajas:

- **Ultra compacta** 165 x 140 x 85 mm
- Ligera **910g** con 2 baterías & **cinchas laterales**.
- **Pantalla grande de 3,5"** para visualizar los detalles
- **Amplio intervalo de temperatura: de -40°C a +1150°C**
- **1 modo de coloración**
- **Foto y / o Grabación de vídeo** (opción)
- **Baterías garantizadas durante 6 años / 5000 ciclos**
- **Baterías LiFePO4:** fabricadas para soportar las altas temperaturas.
- **Hasta 8h de autonomía** (2 bat.) con Eco-Boost-System
- **Lente Germanio** para proteger la óptica
- **Empuñadura tipo pistola** opción
- **Rapidez de arranque: < 5 seg**
- **1 botón bastante grande** para poder utilizarlo incluso con guantes.
- **También disponible en 9 hz** = No clasificado como producto de doble uso
- **Funciones**
 - ON/OFF
 - Congelación de imagen o toma de fotos (opción)
 - Grabación continua de vídeo (opción)



Colorizaciones:

LEADER TIC 3.1 ofrece **1 modo de coloración: Fuego** (normal) o **Búsqueda** (opcionales)



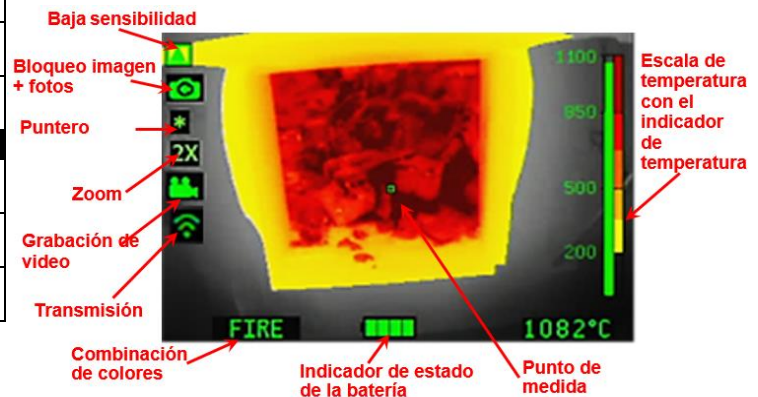
3 Modos de sensibilidad con selección automática en función de la escena observada:

- Intervalo de T°C alta sensibilidad: de -40 a +150°C
- Intervalo de T°C sensibilidad media: de -40 a +500°C
- Intervalo de T°C baja sensibilidad: de -40 a +1150°C

Características:

Leader TIC 3.1 con Eco-Boost-System	
Dimensiones	L 165 x A 140 x H 85 mm (H = +110 mm con la empuñadura)
Peso	910g con 2 bat / 825g con 1 bat (+170g con la empuñadura)
Pantalla	3,5" LCD / 320 x 240 (76.800) px Retro iluminado / Brillo: 800 cd/m ²
Frecuencia	60 Hz = Bien de doble uso 9 Hz = No clasificado como bien de doble uso
Intervalo de T°C	de -40° a +1150°C
Colorizaciones	Normal: Fuego, y / o Opcional: Búsqueda
Cuerpo	
Material	Poliuretano / Elastómero
Prueba de caídas	2 m en hormigón
IP	IP67 / 1 Metro 30 Minutos
Resistencia T°C	150°C para 15 min / 260°C para 5 min
Sensor	
Micro bolómetro	Uncooled 17μ Silicio Amorfo aSi Resolución 384 x 288 (110 592 px)
Intervalo espectral	7 – 14 μm
Sensibilidad T°C	NETD: <50mK (<0.05°C)
Óptica	
Material	Germanio
Focus	de 35cm al infinito / F/1.3 velocidad
Ángulo de visión	H: 51° / V: 40° / Diagonal: 65°

Otras características	
Batería recargables	LiFePO ₄ (Seguridad contra altas temperaturas) / 85g / 2.5Ah a 6.6V
Autonomía (20°C) con Eco-Boost-System desde Octubre 2018	Sin funciones de foto/video: >8h (2 bat) / >4h (1 bat) Con funciones de foto/video: > 6h (2 bat) con video no activo > 5h (2 bat) con grabación de vídeo
Arranque	Menos de 5 segundos
Tensión de carga	12 / 24 VDC o 240 VAC
Tiempo de carga	100% en ~2h, 90% en ~1h30, 80% en ~1h20 con cargador estándar y con soporte de carga
Ciclos de carga	> 5000
Memoria (opcional)	Tarjeta SD interna de 8GB (8h video o 1000 fotos)
Opciones	
empuñadura tipo pistola	Captura de imágenes y / o grabación de video (capacidad de 8GB)
Correas	Soporte de carga o cargador estándar
1 o 2 cremalleras	Funda de transporte (IP67)
Funda protectora	Kit de transmisión de vídeo



Concepto Energy

Baterías LiFePO₄ (litio-ferrofosfato).

Ventaja:

- Larga duración 5000 ciclos (~ 10 años)
- Gran autonomía (3,5 h con 2 baterías colocadas simultáneamente en la cámara)
- **Garantía 6 años**

Módulo WLAN

Grabación de imágenes y video

- Los videos en vivo pueden ser enviados a una computadora, tableta o smartphone gracias al stick inalámbrico opcional (módulo WLAN)
- Se pueden descargar imágenes (hasta 1000) y videos (hasta 8h) en un ordenador mediante un cable USB



Cargador para vehículos

- ¡Muy compacto!
- Alimentación 12/24v o 220v.
- Capacidad de carga simultánea de 4 baterías (2 en la cámara y 2 fuera).



De acuerdo con nuestra política de búsqueda constante para la mejora de nuestros equipos, nos reservamos el derecho de modificar las características de los aparatos en todo momento y sin aviso previo.
ZF.07.303.ES.7

LEADER[®]
Fighting for performance

Características estándar de la cámara:

Designación	Combinación de colores		Características					
	Combinación de colores	Max color modos	Baterías	Bloqueo imagen	Cincha lateral	Grabación de vídeo	Fotos	Cable USB
Leader TIC 3.1	Fuego (normal) o Búsqueda	1	1	√	2			
Leader TIC 3.1 P		1	2	√	2		√	√
Leader TIC 3.1 V		1	2	√	2	√	√	√

P = Fotos

V = Video + Fotos

Accesorios opcionales de la cámara:

	Kit transmisión inalámbrica	Sólo compatible con cámaras equipadas con grabación de vídeo		Soporte de carga para cámara + 2 baterías	Cargue las baterías en la cámara + 2 baterías adicionales de repuesto
	2 baterías			Cargador para soporte de carga	Existen en 12 / 24V, 110V o 240V con los Estados Unidos o la UE
	Cargador	disponible en 12/24V, 110V o 240V		Cordón retractable	Fuerza de tracción: 500gr o 1000gr
	Maleta estanca de transporte	IP67		Correa para el cuello	Prueba de fuego (Kevlar Aramid)
	Soporte de carga	Cargue las baterías dentro de la cámara		Funda protectora	Aumenta el tiempo de exposición x2 a altas temperaturas.
				Empuñadura tipo pistola	170gr Incluye herramienta de montaje.

Frecuencia = fluidez del movimiento de la imagen.

Se puede elegir el número de imágenes por segundo de la cámara (Hz):

- La cámara de 60 Hz ofrece una gran fluidez, pero requiere licencia de doble uso para el exterior de la UE.
- La cámara de 9Hz tiene menor fluidez, pero no requiere licencia de exportación.

